

氰化乙醇 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	氰化乙醇	中文别名：	3-羟基丙腈
英文名称：	3-Hydroxypropionitrile	英文别名：	Ethylene Cyanohydrin
CAS号：	109-78-4	技术说明书编码：	MSDS#2250
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用，反复接触可引起肾损害。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	3-羟基丙腈；氰化乙醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮足量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	遇明火能燃烧。受高热或与酸接触会产生剧毒的氰化物气体。与氯磺酸、发烟硫酸、硫酸、氢氧化钠能发生强烈反应。		
建规火险分级:	丙		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氰化氢。		
灭火方法:	二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿工作服。在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类；碱类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3):	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3):	10		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准 美国TLV-STEL: 未制订标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	密闭操作，注意通风。		
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时，应该佩戴防毒面具。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿聚乙烯薄膜防毒服。		
手防护:	必要时戴防护手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	-46
沸点(°C):	228(分解)	分子式:	C3H5NO
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	2.67(117°C)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	>110	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	引燃温度(°C): 无资料	燃烧性:	可燃
	与水混溶，可混溶于丙酮、乙醇、		

溶解性:	氯仿、乙醚，不溶于苯、四氯化碳。	相对密度(水=1):	1.04
相对蒸气密度(空气=1):	7.45	分子量:	71.08
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色至淡黄色液体。		
主要用途:	用于制造丙烯酸酯的中间体及用作纤维素酯和无机盐的溶剂。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	氧化剂、潮湿空气、酸类、碱类。		
避免接触的条件:	接触潮湿空气。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	本品属微毒类LD50: 10000mg / kg(大鼠经口); 1800mg / kg(小鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	MU5250000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	保持良好的卫生习惯。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		
废弃注意事项:	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	无资料
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	无资料
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/109-78-4.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氨气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [氧气msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [乳酸](#) [对羟基苯甲酸甲酯](#) [对羟基苯醛](#) [对羟基苯磺酸](#) [碘化镉](#) [碘丙烯](#) [糠胺](#) [糠硫醇](#) [氯鼠酮](#) [氯酸铜](#) [氯酸锌](#) [氯酸银](#) [乙酸三甲酯](#) [三聚氰酸三烯丙酯](#) [2, 4, 5-三氯酚](#)

MSDS信息来源：[氰化乙醇msds报告](#) powered by

